DD0-110028A0

省配線リモートI/O PCIバスカード [ホロニック・ハブ（F）/ ニューロ・ハブ（F）]

PCF-LINK(NH)　取扱説明書

ニューロハブ版

版	リリース日
初版	2011/1/27
第二版	2011/8/19
第三版	2012/7/6

ホロン株式会社

目次

お問合せ先

520-0852 滋賀県大津市田辺町２－４５
TEL 077-534-6148 / FAX 077-534-6162

ホロン株式会社　技術・営業部

URL http://www.holondata.co.jp

1．はじめに

本製品「PCF-LINK」は、パーソナルコンピュータのPCI拡張バススロット対応機器です。
弊社製品の省配線リモートI/O機器群のI/Oデータを一元的に制御・監視する機能を有する
インターフェースボードとなります。

PCF-LINK(HH) ・・・・・ ホロニックハブ製品群をサポートします。
PCF-LINK(NH) ・・・・・ ニューロハブ製品群をサポートします。

弊社製省配線リモートI/Oシリーズのホロニックハブ群とニューロハブ群と2系統の
製品をご用意しています。

扱える情報点数は以下のとおりとなります。

ホロニックハブ製品群
・I/O 256点/CH （ 1ボード最大 1,024点のI/O制御が可能となります。 ）

ニューロハブ製品群
・I/O 2,048点/CH （ 1ボード最大 4,096点のI/O制御が可能となります。 ）

アプリケーションソフトウェアの開発用途向けに専用ダイナミックリンクライブラリ（ DLL ）
を標準で装備しています。

本製品は、PCI仕様に準拠しプラグ＆プレイ機能を有しています。（ 媒体 CD-ROM ）
専用ドライバソフトウェアのインストールはインストール手順に添って導入いただき
ますようお願いします。

2．仕様一覧

パーソナルコンピュータ要求仕様

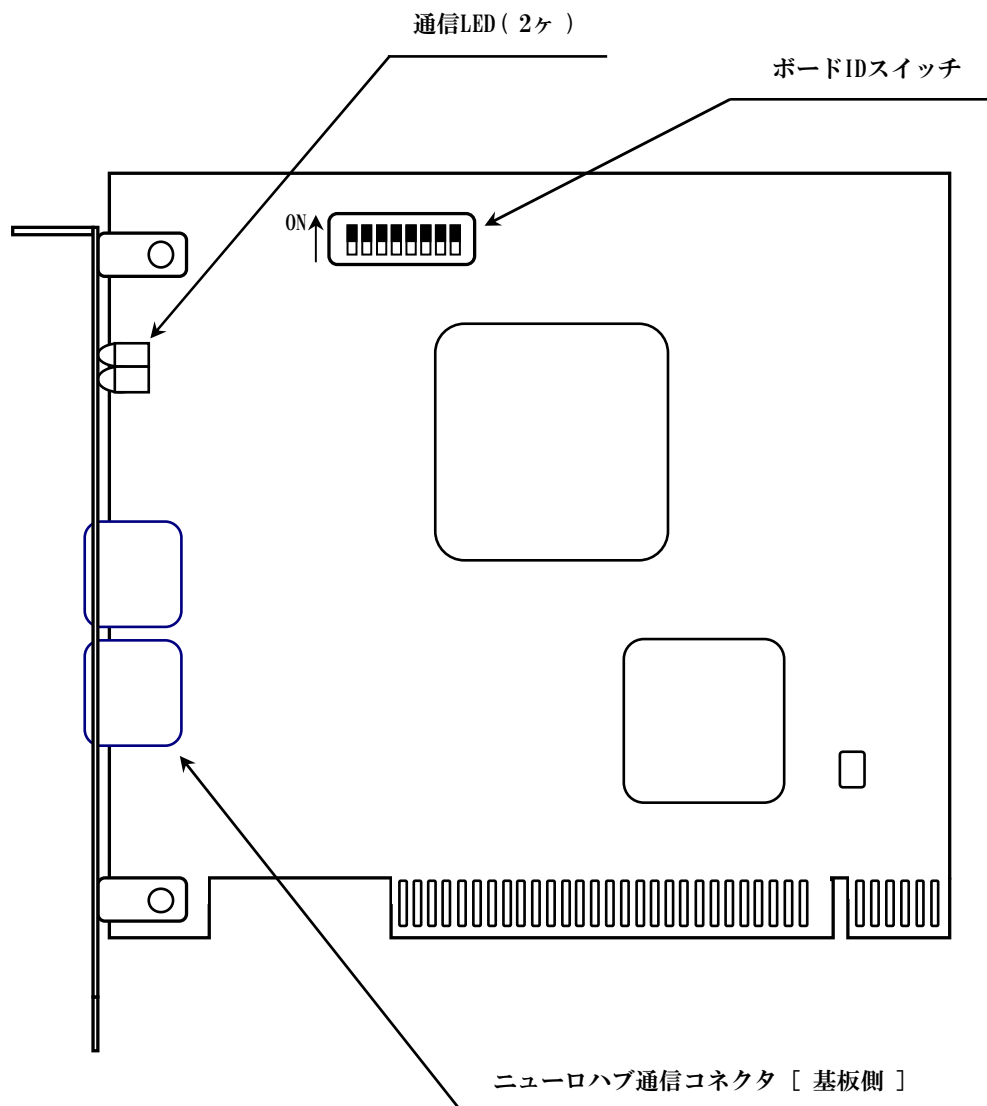
オペレーティングシステム	Microsoft Windows XP(SP2) 以降
アプリケーション開発言語	Microsoft Visual BASIC
	Microsoft Visual C++
パーソナルコンピュータ要求仕様	MEMORY ： 1GB 以上
	Slot ： PCI 1スロット以上
PCI仕様	PCI仕様2.2
PCI特性	DC 5V / 33MHz / 32bit

ホロニックハブ仕様

適合リモートI/O	ホロニック・ハブ製品群
搭載チャンネル数	4CH
	256点/CH
伝送方式	2線式半二重通信 (RS-485 準拠)
伝送プロトコル	ホロン独自方式(ホロニックハブ)
接続形態	マルチドロップ接続

ニューロハブ仕様

適合リモートI/O	ニューロ・ハブ製品群
搭載チャンネル数	2CH
	2,048点/CH
伝送方式	2線式半二重通信 (RS-485 準拠)
伝送プロトコル	ホロン独自方式(ニューロハブ)
接続形態	マルチドロップ接続

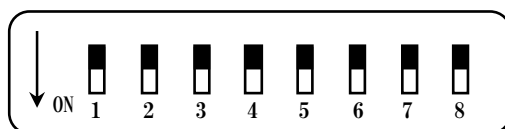
3．外形&設定

ニューロハブ通信コネクタ

	型式	メーカー
基板側	SY010-8P8C	FTI
勘合側	RJ45	---

基板側　ピン番号

① N.C
② N.C
③ RS-485(A)
④ N.C
⑤ N.C
⑥ RS-485(B)
⑦ N.C
⑧ N.C

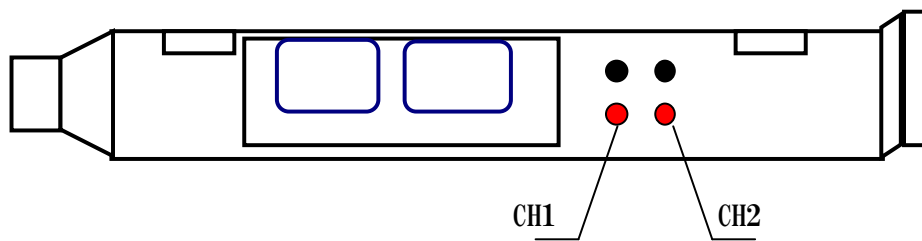
ボードIDスイッチ

PCF-LINK(NH)は、パーソナルコンピュータ１台に対し最大10枚挿入することが可能です。

SW No.	機能
1	ボード ID セレクタ0
2	ボード ID セレクタ1
3	ボード ID セレクタ2
4	ボード ID セレクタ3
5	未使用
6	未使用
7	未使用
8	未使用

ID	SW 1	SW 2	SW 3	SW 4	
0	OFF	OFF	OFF	OFF	（ 出荷時設定 ）
1	ON	OFF	OFF	OFF	
2	OFF	ON	OFF	OFF	
3	ON	ON	OFF	OFF	
4	OFF	OFF	ON	OFF	
5	ON	OFF	ON	OFF	
6	OFF	ON	ON	OFF	
7	ON	ON	ON	OFF	
8	OFF	OFF	OFF	ON	
9	ON	OFF	OFF	ON	

※）複数ボードをご使用される場合には、ID番号が重複しないようご注意ください。
※）ID番号は 「0」からご使用くださいますよう注意ください。
※）未使用スイッチの「ON」設定は、避けていただきますよう注意ください。

通信LED

ニューロハブ通信の状態を表すLEDです。各ch毎に２ヶあります。
正常に通信を開始すると通信速度に合わせて点滅します。

4．ダイナミックリンクライブラリ(DLL)

ニューロハブ版リンクボードPCF-LINK(NH)は、従来PCI製品 NH-LINK(PCI)製品と同じライブラリ構成となります。　（ 32bit 仕様 ）

＊ 64bit仕様版については別途ご相談賜ります。

5．寸法図

単位：mm